

Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον άδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	1. ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΑΣ 1.1. Οδικά Έργα 1.1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες.	NET ΟΔΟ-A A-2	ΠΕΤΕΠ 02-02-01-00	ΑΤ1	ΟΔΟ 1123.A 100,00%	m3	10	13 * (0,65+1 2,35)	130,00	123.243,75
2	Αποξήλωση ασφαλτοταπτήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών.	NET ΟΔΟ-A A-2.1		ΑΤ2	ΟΔΟ 1123.A 100,00%	m3	3000	13,8 * (1,45+1 2,35)	41.400,00	
3	Διάνοιξη τάφρων. Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες.	NET ΟΔΟ-A A-4.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 08-01-01-00	ΑΤ3	ΟΔΟ 1212 100,00%	m3	10	13,85 * (1,5+12, 35)	138,50	
4	Διάνοιξη τάφρων. Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες.	NET ΟΔΟ-A A-4.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 08-01-01-00	ΑΤ4	ΟΔΟ 1220 100,00%	m3	100	16,85 * (4,5+12, 35)	1.685,00	
5	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος.	NET ΟΔΟ-A A-14		ΑΤ5	ΟΔΟ 1310 100,00%	m	500	0,6	300,00	
6	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος.	NET ΟΔΟ-A A-16		ΑΤ6	ΟΔΟ 1420 100,00%	m3	1000	13,45 * (1,1+12, 35)	13.450,00	
7	Καθαρισμός πρανών ανοιχτών εκσκαφών.	NET ΟΔΟ-A A-17		ΑΤ7	ΟΔΟ 1420 100,00%	m2	4055	16,15 * (3,8+12, 35)	65.488,25	
8	Προμήθεια δανείων. Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας Ε4	NET ΟΔΟ-A A-18.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 02-06-00-00	ΑΤ8	ΟΔΟ 1510 100,00%	m3	50	12,85 * (1,45+1 1,4)	642,50	
9	Κατασκευή επιχωμάτων.	NET ΟΔΟ-A A-20	ΠΕΤΕΠ 02-07-01-00	ΑΤ9	ΟΔΟ 1530 100,00%	m3	10	0,95	9,50	
Αθροισμα Εργασιών :									123.243,75	
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m.	NET ΟΔΟ-A B-1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 02-04-00-00	ΑΤ10	ΟΔΟ 2151 100,00%	m3	800	16,05 * (3,7+12, 35)	12.840,00	123.243,75
2	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	NET ΟΔΟ-A B-2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 02-08-00-00	ΑΤ11	ΥΔΡ 6087 100,00%	m3	10	2,5	25,00	
3	Γεωπλέγματα οπλισμένων επιχωμάτων. Γεώπλεγμα αντοχής Tult 60 kN/m.	NET ΟΔΟ-A B-12.2		ΑΤ12	ΟΙΚ 7914 100,00%	m2	10	7,1	71,00	
4	Επένδυση πρανών με ελεύθερο πλέγμα.	NET ΟΔΟ-A B-17		ΑΤ13	ΟΔΟ 2311 50,00% ΟΔΟ 2312 50,00%	m2	17250	35	603.750,00	
5	Αγκύρια ολόσωμης πάκτωσης πρανών ανοιχτών εκσκαφών. Φέρουσας ικανότητας 200 kN με ράβδους Φ25 B500C.	NET ΟΔΟ-A B-23.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 12-03-03-04	ΑΤ14	ΥΔΡ 7025 100,00%	m	200	17	3.400,00	
6	Αγκύρια ολόσωμης πάκτωσης πρανών ανοιχτών εκσκαφών. Φέρουσας ικανότητας 300 kN με ράβδους Φ28 B500C.	NET ΟΔΟ-A B-23.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 12-03-03-04	ΑΤ15	ΥΔΡ 7025 100,00%	m	257	19	4.883,00	
Σε μεταφορά:									624.969,00	123.243,75

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον άδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη		
									Μερική (€)	Ολική (€)	
Από μεταφορά:									624.969,00	123.243,75	
7	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20.	NET ΟΔΟ-Α Β-29.3.1	ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-02-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-03-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-07-00 ΠΕΤΕΠ 01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-05-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-07-00 ΠΕΤΕΠ 01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-05-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-07-00 ΠΕΤΕΠ 01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-05-00-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-02-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-03-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-05-00	ΑΤ16	ΟΔΟ 2532 100,00%	m3	306	86	26.316,00	1.205.325,40	
8	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25.	NET ΟΔΟ-Α Β-29.4.5	ΠΕΤΕΠ 01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-05-00-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-02-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-03-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-05-00	ΑΤ17	ΟΔΟ 2551 100,00%	m3	1663	121	201.223,00		
9	Μικροπάσσαλοι διαμέτρου Φ300mm (διάνοιξη και σκυροδέτηση)	ΦΡΓ 0ΣΧ.ΦΡΣ.4. 1		ΑΤ18	ΟΔΟ 2732 100,00%	m	1010	121,5	122.715,00		
10	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160mm	ΑΤΟΕ ΑΤΟΕΣΧ		ΑΤ19	ΟΙΚ 6104 100,00%	Kg	43026	2,4	103.262,40		
11	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C.	NET ΟΔΟ-Α Β-30.2	ΠΕΤΕΠ 01-02-01-00	ΑΤ20	ΟΔΟ 2612 100,00%	Kg	11615 9	1,05	121.966,95		
12	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C.	NET ΟΔΟ-Α Β-30.3	ΠΕΤΕΠ 01-02-01-00	ΑΤ21	ΥΔΡ 7018 100,00%	Kg	4641	1,05	4.873,05		
Αθροισμα Εργασιών :									1.205.325,40		1.205.325,40
1	<u>1.1.3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</u> Υπόβαση οδοστρωσίας. Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτκνωμένου πάχους 0,10 m.	NET ΟΔΟ-Α Γ-1.2	ΠΕΤΕΠ 05-03-03-00	ΑΤ22	ΟΔΟ 3111.Β 100,00%	m2	1500	2,14 * (1+1,14)	3.210,00		8.860,00
2	Βάση οδοστρωσίας. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155).	NET ΟΔΟ-Α Γ-2.2	ΠΕΤΕΠ 05-03-03-00	ΑΤ23	ΟΔΟ 3211.Β 100,00%	m2	1500	2,24 * (1,1+1,14) 4	3.360,00		
3	Κατασκευή ερεισμάτων.	NET ΟΔΟ-Α Γ-5	ΠΕΤΕΠ 05-03-03-00	ΑΤ24	ΟΔΟ 3311.Β 100,00%	m3	100	22,9 * (11,5+11,4)	2.290,00		
Αθροισμα Εργασιών :									8.860,00		
1	<u>1.1.4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</u> Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη.	NET ΟΔΟ-Α Δ-1		ΑΤ25	ΟΙΚ 2269.Α 100,00%	m	50	0,9	45,00		
2	Ασφαλτική προεπάλειψη.	NET ΟΔΟ-Α Δ-3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 05-03-11-01	ΑΤ26	ΟΔΟ 4110 100,00%	m2	1400	1,1	1.540,00		
3	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη.	NET ΟΔΟ-Α Δ-4		ΑΤ27	ΟΔΟ 4120 100,00%	m2	1400	0,42	588,00		
4	Ασφαλτικές στρώσεις βάσης. Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτκνωμένου πάχους 0,05 m.	NET ΟΔΟ-Α Δ-5.1	ΠΕΤΕΠ 05-03-11-04	ΑΤ28	ΟΔΟ 4321.Β 100,00%	m2	1400	7,07 * (6,5+0,57)	9.898,00		
Σε μεταφορά:									12.071,00	1.337.429,15	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									12.071,00	1.337.429,15
5	Αντιολισθηρές ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Αντιολισθηρή ασφαλική στρώση συμπτκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου.	NET ΟΔΟ-Α Δ-9.1	ΠΕΤΕΠ 05-03-12-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-12-14	ΑΤ29	ΟΔΟ 4521.Β.1 100,00%	m2	1400	8,46 * (8,004+0,456)	11.844,00	23.915,00
									23.915,00	
Άθροισμα Εργασιών :										

Εργασίες Προϋπολογισμού	1.361.344,15
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%
Σύνολο :	1.606.386,10
Απρόβλεπτα	240.957,91
Σύνολο :	1.847.344,01
Ποσό για αναθεωρήσεις	2.494,70
Σύνολο :	1.849.838,71
Πόσο για απολογιστικά	5.000,00
Φ.Π.Α. (%)	24,00%
Γενικό Σύνολο :	2.300.000,00

Δ.Τ.Ε. (ΕΔΡΑ)
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Δ.Τ.Ε. (ΕΔΡΑ)
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ - ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Δ.Τ.Ε. (ΕΔΡΑ)
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΟΥΖΙΑΚΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' β

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΟΤΑΡΙΔΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' β

ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΥ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' β